

DNase/RNase 混合液

产品简介:

脱氧核糖核酸酶 I (DNase I) 是一种非特异性核酸酶切酶, 大多数来源于重组 *E.coli* 菌株, 含有牛胰腺 DNase I 的 MBP 融合克隆。DNase I 可用于降解单链或双链 DNA, 其原理为 DNase I 水解磷酸二酯键产生带有 5'-磷酸基团和 3'-OH 的单核苷酸或寡核苷酸。Mg²⁺ 或 Mn²⁺ 都可以激活 DNase I 的活性, 而 Ca²⁺ 浓度直接影响酶的活性。Mg²⁺ 存在时可在双链 DNA 的每条单链上随机产生切口; 而在 Mn²⁺ 存在下可使双链 DNA 断裂, 使 DNA 片段化。Ribonuclease A 简称 RNase A, 中文名为核糖核酸酶 A, 用于消化 RNA, 可用于质粒和基因组抽提等相关实验中去除 RNA。

Leagene DNase/RNase 混合液又称 DNA 酶和 RNA 酶混合溶液, 由 DNase I、RNase A、Tris-HCl、防腐剂等组成, 其中 DNase I 浓度为 1mg/ml, RNase A 浓度为 0.5mg/ml, 用于去除 DNA、RNA 污染。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	PS0001	Storage
	DNase/RNase 混合液		10ml
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、根据不同实验, 应加入适量的酶, 以便充分消化 DNA 和 RNA。

注意事项:

- 1、应注意避免污染和反复冻融。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。低温运输, -20°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)